**2022—2023学年第一学期期中考试九年级化学试题**

**答 题 卡**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | 学校 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  准考证号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  缺考 违纪 | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **注意事项**  1.答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，并认真在规定位置贴好条形码。  2.选择题必须使用2B铅笔填涂；非选择题必须使用0.5毫米及以上黑色字迹的签字笔书写，要求字体工整，笔迹清楚。  3.严格按照题号在相应的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；  4.保持卡面清洁，不装订，不要折叠，不要破损。 | |  | | --- | | **填涂样例** | | 正确填涂  错误填涂 | | | |  | | --- | | 条形码粘贴区(居中) | |

**第Ⅰ卷 选择题（每小题3分，共30分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 abcd  2 abcd  3 abcd | 4 abcd  5 abcd  6 abcd | 7 abcd  8 abcd  9 abcd | 10 abcd |

**第Ⅱ卷　非选择题（共70分）**

|  |
| --- |
| 11.（4分）  （1） （2） （3） （4） |
| 12.（9分）  （1）① ②  （2）① ② |
| 13.（14分）  （1） （2） （3）  （4）①  ②  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 14.（7分）  （1）  （2） |
| 15.（8分）  （1） （2） （3）  （4） |
| 16.（17分）  （1）  （2）      （3）  （4） |
| 17.（6分）  （1）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  （2）  （3） |
| 18.（5分）  （1）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  （2） |

